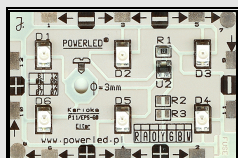


# ROZMIESZCZENIE modułów **POWERLED®** z diodami świecącymi na powierzchni 1m<sup>2</sup>

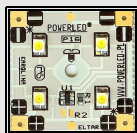
## PROSTOKĄT L6



PROSTOKĄT L6 to moduł o wymiarach 50x30x4 mm zawierający sześć wysokowydajnych diod świecących LED. Łatwy i różnorodny sposób montażu modułu, predysponuje go przede wszystkim do zastosowań w wielkopowierzchniowych reklamach świetlnych. Możliwe zastosowanie w oświetleniu artystycznym i dekoracyjnym (także układy oświetlenia awaryjnego, systemy sygnalizacji drogowej itp.).

Zagęszczenie: [moduły / m <sup>2</sup> ]	Symbol modułu	Niskie (np. reklamy zewnętrzne)	Normalne	Wysokie (np. b. jasne wnętrza)
	● L6-RD-P2-15-SS	ok. 15-30 szt./m <sup>2</sup>	ok. 30-40 szt./m <sup>2</sup>	ok. 40-70 szt./m <sup>2</sup>
	● L6-AM-P2-15-OS			
	● L6-OR-P2-15-OS			
	● L6-YL-P2-15-OS			
	■ L6-WH-P2-26-SS			
	● L6-GR-P2-26-SS			
● L6-BL-P2-26-SS				

## KWADRAT L4



KWADRAT L4 to moduł o wymiarach 30x30x4 mm zawierający cztery wysokowydajne diody świecące LED. Moduł znajduje szerokie zastosowanie w podświetlaniu reklam przestrzennych (wewnętrznych i zewnętrznych). Często stosowany w oświetleniu artystycznym i dekoracyjnym (także układy oświetlenia awaryjnego, systemy sygnalizacji drogowej itp.). Złożone pola lutownicze.

Zagęszczenie: [moduły / m <sup>2</sup> ]	Symbol modułu	Niskie (np. reklamy zewnętrzne)	Normalne	Wysokie (np. b. jasne wnętrza)
	● L4-RD-K1-10-SS	ok. 15-40 szt./m <sup>2</sup>	ok. 40-60 szt./m <sup>2</sup>	ok. 60-100 szt./m <sup>2</sup>
	● L4-AM-K1-10-OS			
	● L4-OR-K1-10-OS			
	● L4-YL-K1-10-OS			
	■ L4-WH-K1-18-SS			
	● L4-GR-K1-18-SS			
● L4-BL-K1-18-SS				

## LISTWA MINI L2



LISTWA MINI L2 (wymiar: 10x50x4 mm) zawiera dwie bardzo jasne diody LED (zazwyczaj jest to pierwsza selekcja pod względem jasności). Zastosowanie: reklamy świetlne, oświetlenie dekoracyjne i artystyczne, oświetlenie techniczne (np. ewakuacyjne, drogowe itp.). Opcjonalnie można zamówić moduły przystosowane do wyższego napięcia zasilania [\*] (upraszcza to dobór zasilaczy w przypadku stosowania podświetlenia składającego się z różnego rodzaju modułów, np. LISTWA LC i LISTWA MINI L2).

Zagęszczenie: [moduły / m <sup>2</sup> ]	Symbol modułu	Niskie (np. reklamy zewnętrzne)	Normalne	Wysokie (np. b. jasne wnętrza)
	● L2-RD-LM-10-SS; ● L2-RD-LM-18-SS*	ok. 30-80 szt./m <sup>2</sup>	ok. 80-100 szt./m <sup>2</sup>	ok. 100-200 szt./m <sup>2</sup>
	● L2-AM-LM-10-OS			
	● L2-OR-LM-10-OS			
	● L2-YL-LM-10-OS			
	■ L2-WH-LM-10-SS; ■ L2-WH-LM-18-SS*			
	● L2-GR-LM-10-SS; ● L2-GR-LM-18-SS*			
● L2-BL-LM-10-SS; ● L2-BL-LM-18-SS*				

\*Wersje dostosowane do pracy przy podwyższonym napięciu (18V)

# ROZMIESZCZENIE modułów **POWERLED®** z diodami świecącymi na powierzchni 1m<sup>2</sup>



wersja: **L3**

wersja: **LZ**

## **LISTWA LC**

(wersja L3 lub LZ)



LISTWA LC to moduł w kształcie listwy o wymiarach 375x10x4 mm zawierający dwanaście wysokowydajnych diod świecących LED. Istnieje możliwość przełamania modułu na 3 równe części po 125mm. Znajduje zastosowanie głównie w podświetleniu liniowym i konturowym, (np. „obrys” stacji benzynowych), stosowany także w oświetleniu dekoracyjnym.

LISTWA LC w wersji LZ jest wyposażona dodatkowo w złączki czteropinowe zalutowane na jej końcach, co ułatwia montaż listew w długie linie. W ten sposób można połączyć do 5-10 metrów LISTEW LZ zasilanych z jednego łącza.

Zagęszczenie: [listwy/m <sup>2</sup> ]	Symbol modułu	Niskie (np. reklamy zewnętrzne)	Normalne	Wysokie (np. b. jasne wnętrza)
	● LC-RD-L3/Z-10-SS	ok. 5-14 listew/m <sup>2</sup>	ok. 14-20 listew/m <sup>2</sup>	ok. 20-35 listew/m <sup>2</sup>
	● LC-AM-L3/Z-10-OS			
	● LC-OR-L3/Z-10-OS			
	● LC-YL-L3/Z-10-OS			
	● LC-WH-L3/Z-18-SS			
	● LC-GR-L3/Z-18-SS			
● LC-BL-L3/Z-18-SS				
<b>Podświetlenie konturowe [listwy/mb]</b>		<b>2 i 2/3 listwy na metr bieżący</b>		

## **PUNKT L1**



PUNKT L1 to najmniejszy moduł świecący, (wymiary: 17x12x4 mm) zawierający jedną wysokowydajną diodę LED. Niewielkie wymiary modułu umożliwiają podświetlenie dowolnych kształtów, np.: wąskich szczelin i ostrych kątów itp. PUNKT znalazł zastosowanie w małych reklamach świetlnych, w oświetleniu artystycznym i dekoracyjnym itp.

Zagęszczenie: [moduły / m <sup>2</sup> ]	Symbol modułu	Niskie (np. reklamy zewnętrzne)	Normalne	Wysokie (np. b. jasne wnętrza)
	● L1-RD-P1-06-SS	ok. 60-170 szt./m <sup>2</sup>	ok. 170-200 szt./m <sup>2</sup>	ok. 200-400 szt./m <sup>2</sup>
	● L1-AM-P1-06-OS			
	● L1-OR-P1-06-OS			
	● L1-YL-P1-06-OS			
	● L1-WH-P1-06-SS			
	● L1-GR-P1-06-SS			
● L1-BL-P1-06-SS				

**PODSTAWOWA ZASADA, KTÓRĄ NALEŻY SIĘ KIEROWAĆ PLANUJĄC ROZMIESZCZENIE MODUŁÓW JEST NASTĘPUJĄCA: ODLEGŁOŚCI POMIĘDZY MODUŁAMI (RASTER) NIE POWINNY BYĆ WIĘKSZE NIŻ ODLEGŁOŚĆ MODUŁU OD PODŚWIETLANEJ POWIERZCHNI.**

**JUŻ W TAKIM PRZYPADKU (W WIĘKSZOŚCI ZASTOSOWAŃ) UZYSKUJE SIĘ JEDNOLITOŚĆ OŚWIETLANEJ POWIERZCHNI. DALSZE ZAGĘSZCZANIE MODUŁÓW ZWIĘKSZY PRZEDĘ WSZYSTKIM INTENSYWNOŚĆ OŚWIETLENIA.**

Przykładowe realizacje zamieszczono na stronie internetowej: [www.powerled.pl/zastosowanie.php](http://www.powerled.pl/zastosowanie.php)